Index of Claims

Application	

10/561,802 Examiner

Hoa V. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WASHIO ET AL.

Art Unit

1752

√	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
_	Allowed	÷	Restricted

Non-Elected Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim     Date       Image: Birth of the properties of																		_			
1     v     51     52     3     v     53     53     4     v     54     55     55     64     55     56     7     57     8     56     7     57     8     58     9     59     10     60     60     111     61     62     13     63     64     14     64     64     15     65     65     66     67     16     66     66     66     67     67     67     67     67     67     68     69     20     70     21     71     77     72     22     23     73     24     74     74     74     74     72     22     22     77     77     77     78     8     8     88     8     8     8     8     8     8     8     8     8     8     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9 <td< td=""><td>Cla</td><td>aim</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Date</td><td>е</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>Cla</td><td colspan="7">Date</td></td<>	Cla	aim					Date	е			_		Cla	Date							
2    v	Final	Original	091506										Final	Original							
3    v		1	v			_	<del>                                     </del>							51	Ħ	$\top$	1				T
4     v     54     55     55     6     55     56     7     57     8     55     56     6     57     8     59     59     10     60     60     60     11     61     61     61     61     61     62     63     14     64     44			_											52		$\top$	7				Γ
S5		3	v														T				Γ
66   7   56   57   58     8   9   58   59   60   60   61   61   62   62   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   65   66   66   66   67   67   68   68   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60    60   70   70   70   70   71   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   75   75   75		4	٧														I				
7   8     9   58     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99		-5-				_															Γ
8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96		6																			Ĺ
9	L		_			L.									Ш	$\perp$	$\downarrow$			L	L
10	L		_		_	L_	_	<u> </u>							$\sqcup$	$\perp$	4			L	L
11   12   61   62   63     13   63   63   64   64   65   65   66   66   67   68   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   73   72   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   78   79   30   80   80   80   81   81   82   83   83   83   83   84   84   84   84   84   84   84   85   86   86   86   86   86   87   88   88   89   90 <t< td=""><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td>4</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>L</td></t<>	<u> </u>			_	<u> </u>	_	L								$\sqcup$	_	4			<u> </u>	L
12   13   62   63     14   64   65   65     15   66   66   67     16   67   68   69     19   69   70   71     21   71   72   73     24   74   75   76     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   83     32   82   82     33   83   84     35   86   86     37   38   88     39   40   90     41   91   92     43   94   94     44   94   94     45   96   97     48   98   99	<u> </u>				<u> </u>	_	<u> </u>	_						60	$\sqcup$	$\perp$	4			_	L
13   63     14   66     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     22   73     24   74     25   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			L	_	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>		_						$\vdash \vdash$	4	4				L
14   15   64   65   66     16   66   67   68   68   69   69   69   69   69   70   71   72   72   73   73   73   73   73   73   73   73   74   75   75   76   77   78   78   79 <t< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>4</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>L</td></t<>			_		<u> </u>		_	_	_							-	4	_		<u> </u>	L
15   16     17   65     18   68     19   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	13	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь.				63	$\vdash$	- -	4			<u> </u>	┞
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99																-	4	_		<u> </u>	Ļ.
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>							-	-	4	_		<u> </u>	Ļ
18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u> _							$\vdash$	-	+				L
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		_		L			<u> </u>	_	_	_				$\vdash$	+	+	_		-	┞
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>						_				$\vdash$	-	+				╀
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-		⊢		⊢	⊢						70	$\vdash$	+	+	_			┝
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-				<u> </u>	-	⊢	⊢	-						-	-	+			_	┝
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<b>├</b>		$\vdash$		⊢		$\vdash$	$\vdash$	_	_	_					+	+	_		<del> </del>	╀
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	-	22	⊢		<del> </del>	├-	├	├	_		_				$\vdash$	-+	+			-	╁
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		-		_		-	-							-	+	┽			-	┝
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-	25	-		⊢	├	⊢	$\vdash$					-	75	┝		+	_			┝
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	26	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$							$\vdash$	┿	+	_			┝
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		$\vdash$				⊢	-			-				+	+	╅				┝
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$				┢		$\vdash$			_	_				$\vdash$	+	$\dashv$			-	H
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	29	-			├	┢	$\vdash$	-						$\vdash$	+	+			$\vdash$	H
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	30		-			$\vdash$	$\vdash$							$\vdash$	+	+	-		-	H
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<b>-</b>		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		_		i				$\dashv$	+	_		$\vdash$	H
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32	<del>                                     </del>		_	_	<u> </u>									十	$\top$				t
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33	$\vdash$			<del>                                     </del>	-	<u> </u>			_			83	H	Ť	7				T
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				Т	<del>                                     </del>	Ι	<u> </u>								П	1	$\dashv$				T
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								Г				1			$\Box$	$\neg$	$\dashv$				Γ
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36	Γ				Г								$\Box$	一	$\top$				Γ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														87		┰	_				Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38										]		88			T				Γ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																	_				Γ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40												90			Ι				Ĺ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41												91	$\Box$	$oxed{oxed}$	$oxed{J}$				Ĺ
44															Ц		$\perp$			L	Ĺ
45		43	匚			$\Box$								93	Ц						L
46			<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u>_</u>							$\sqcup$	4	4			_	L
47		45	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_			95	$\sqcup$	_	4			$oxed{oxed}$	L
48 98 99	<u></u>	46	<u> </u>	L	<u> </u>	_	oxdot	<u> </u>		L.				96	$\sqcup$	$\perp$	4			L_	L
49 99 99	<u></u>		<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		L_				97	$\sqcup \downarrow$	$\downarrow$	4			<u> </u>	L
49	<u></u>	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_				98	$\sqcup$	_	$\perp$		_	<u> </u>	L
50	L	49			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L		_			99	$\sqcup$	$\bot$	4			<u> </u>	L
	L	50	L		L	<u></u>	<u> </u>	L_					L	100	LL	·	$\perp$				L

Cla	aim	Date									
<u></u>	Original										
Final	įġ										
"	lδ										
										_	
	51 52										
	52										
	53										
	54								_		
<b>—</b>	55	_	Н	_	$\vdash$	_	$\vdash$	_	-	-	
-	56		$\vdash$	-	$\vdash$	-	⊢			Н	
		_	_	-	-	_	├				
	57		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>				
ļ	58										
	59										
	60										
	61										
	62										
	63	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_					
<b>—</b>	64		$\vdash$		Ι		$\vdash$	$\vdash$	-	-	
	65				$\vdash$		$\vdash$	<b></b>	$\vdash$	-	
	60	-	<u> </u>	-	-		<u> </u>	_		-	
<b></b>	66	$\vdash$	L.,	<u> </u>	<u> </u>		H		$\vdash$	<u> </u>	
	67		L		L_						
	68	L		L	<u> </u>						
	69										
	70										
	71 72										
	72	_		l	Т	_	$\vdash$				
ļ · · · ·	73										
<b></b>	74	-	_	-	$\vdash$		-	-	_	-	
-	75	-		-	-		-		-	-	
	70		_	-	-			_	_	├-	
ļ	76	_		<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	
	77	_	_	_	ļ		<u> </u>			L.	
<u> </u>	78			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>				
	79				L						
L.	80			L							
	81										
	82										
	83										
	84	П	П		Н		Т	Н	Т	Т	
$\vdash$	85			$\vdash$	$\vdash$	_	_		$\vdash$	$\vdash$	
<b>-</b>	86	_		┢╌	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
<b>—</b>		-	-	├	$\vdash$	<b></b>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del></del>	
<u> </u>	87	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
<u> </u>	88	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	ļ	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
ļ	89	L.,	L	<u> </u>	L.		<u>L</u>		L		
L	90		L	L	L_					<u>_</u>	
	91									L	
	92				L				L	L	
	93										
	94			_	$\vdash$		П			$\Box$	
<b>-</b>	95	$\vdash$	Н		$\vdash$		<u> </u>		<del>                                     </del>		
<b>—</b>	96	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	97	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	-	$\vdash$	
-		<u> </u>	H	⊢	<u> </u>	_	-	$\vdash$	$\vdash$		
<b>—</b>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	-	<u> </u>	<b></b> -	<u> </u>	
<u> </u>	99	L	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	_		
L	100	L	L	L	L	L	L	L_	L.		

Cl	aim	Date								$\neg$
				$\overline{}$	Ė				-	$\sqcap$
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103 104								_	
	104	L			_					Ш
	105 106	L_		_	_		_			
	106	_		_	<u> </u>					Ш
	107	$\vdash$		_			_		_	
	108			<u> </u>		_	-		_	
	109 110			-	-					Н
	111			├─	<del> </del>	_	-	_		$\vdash$
	112	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		H			Н
	113	-	_	-	-	-	$\vdash$		Н	$\vdash$
	111 112 113 114 115 116	-		<del> </del>						$\vdash \vdash$
	115	$\vdash$		_	$\vdash$					$\vdash$
	116	_		_	$\vdash$		$\vdash$		_	$\vdash$
	117		-							П
	118									
	119									
	120	*								
	121									
	122									
	119 120 121 122 123 124									Ш
	124		_		L		L			Щ
	125						_			Ш
	126	<u> </u>		_	_		_		_	Ш
	125 126 127 128 129 130 131 132	-	-		_		_		<u> </u>	
	128	<u> </u>		-	-	<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	
	129	-			<del> </del>	_	<del> </del>		-	
	130	-			-	$\vdash$	┝		-	Н
	132	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		┝	$\vdash$	-	$\vdash$
	133	$\vdash$		-	┢	-	┢			
	133 134 135	$\vdash$			-	-	-	-		
	135				<u> </u>		-			
	136				Г					
	136 137 138 139									
	138									
	139									
	140			$\Box$	oxdot		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}}$			$\Box$
	141	L.		L_	L	Ш	<u> </u>			Щ
	142		_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			$\sqcup$
<u> </u>	143			_	<u> </u>		<u> </u>			Щ
	144	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	_		
<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	146	$\vdash$		$\vdash$	├	<u> </u>	$\vdash$	<del>  </del>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	147 148	├-	_	$\vdash$	├	-	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<del> </del>	149	$\vdash$	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
<del> </del>	150	┝╌	-	$\vdash$	-	<del></del>	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash \vdash$
	130	<u></u>	<u> </u>			L				ш